

France-AnneCY: Installation services of electricity distribution and control equipment**OJ S 35/2023 17/02/2023****Contract notice – utilities****Services****Legal Basis:**

Directive 2014/25/EU

Section I: Contracting entity

I.1. Name and addresses

Official name: HYDROSTADIUM

Postal address: 22 avenue des Vieux Moulins

Town: ANNECY

NUTS code: FRK28 Haute-Savoie

Postal code: 74000

Country: France

E-mail: alix.martin@hydrostadium.fr

Telephone: +33 450105343

Fax: +33 450102526

Internet address(es):Main address: www.hydrostadium.comAddress of the buyer profile: <https://pha.edf.com>**I.3. Communication**

Access to the procurement documents is restricted. Further information can be obtained at:
<https://pha.edf.com>

Additional information can be obtained from the abovementioned address

Tenders or requests to participate must be submitted electronically via: <https://pha.edf.com>

Tenders or requests to participate must be submitted to the abovementioned address

Electronic communication requires the use of tools and devices that are not generally available. Unrestricted and full direct access to these tools and devices is possible, free of charge, at: <https://pha.edf.com>

I.6. Main activity

Electricity

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement**II.1.1. Title**

38 BOURNILLON - Raccordement HTA et transformateurs + travaux électricité contrôle commande

II.1.2. Main CPV code

51112000 Installation services of electricity distribution and control equipment

II.1.3. Type of contract

Services

II.1.4. Short description

Le présent marché a pour objet :

- La pose et les raccordements du poste HTA 5,5kV de la centrale de Bournillon (la fourniture du poste HTA n'est pas incluse au marché) ;
- Le remplacement des câbles HTA des liaisons « Groupes - Poste HTA » et « Poste HTA - Transformateur T1 » ;
- Les raccordements HT, et CC des nouveaux transformateurs d'évacuation T1 et T2 (la fourniture des transformateurs 65,87 kV $\pm 2*2,5\%$ / 5,65 kV n'est pas incluse au marché) ;
- Les adaptations de contrôle-commandes des armoires CC des groupes G0, G1, G2, G3 et G4 et des transformateur T1 et T2 (avec installation de Relais de Protection Numériques type Sepam)

II.1.5. Estimated total value

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.2. Description

II.2.2. Additional CPV code(s)

31200000 Electricity distribution and control apparatus, 31321210 Low-voltage cable, 31321220 Medium-voltage cable, 31682300 Medium-voltage equipment, 45315500 Medium-voltage installation work, 45317200 Electrical installation work of transformers, 51111300 Installation services of transformers

II.2.3. Place of performance

NUTS code: FRK24 Isère

Main site or place of performance: Bournillon (38)

II.2.4. Description of the procurement

Poste HTA (2024)

Dépose anciens matériels (cellules HTA) et évacuation/retraitement des cellules HTA non conservées

Pose et raccordements des 7 ou 8 cellules HTA sous enveloppe métallique formant le poste 5,5 kV, 31,5 kA (4 cellules disjoncteurs à vide débrochables, 1 cellule type barre débrochable de départ vers transformateur d'évacuation T1, 1 cellule départ générateur homopolaire type protection fusibles, 1 cellule départ transformateur des auxiliaires type protection fusibles, éventuellement 1 cellule de Mise A La Terre (en option))

NB : Le Poste HTA de la centrale de Bournillon est actuellement équipé de cellules MT de type FP 63E 7,2kV 1250A (GEC Alsthom) datant de 1998. EDF-HSM fournit le nouveau poste HTA. Le fabricant ainsi que la gamme seront communiqués ultérieurement

Fourniture et installation/raccordement d'un Générateur Homopolaire (GH) type sec composé de 3 éléments monophasés capotés individuellement dans une armoire IP3X

Mise en conformité réseau de terre + Mise A La Terre

Adaptations du GC nécessaires (ragréage de la dalle ou châssis, tranchée avec fourreaux pour le GH...)

Reconduction/Remplacement des câbles CC de liaison Poste HTA – Armoires contrôle-commande groupe

Fourniture et installation de :

- 5 Relais de Protections Numériques type Sepam G60 (1 par armoire CC groupe) et adaptations des armoires CC groupe

- 2 Relais de Protections Numériques type Sepam T8x (1 par armoire CC transformateur) et adaptations des armoires CC transformateur
- Etudes, dimensionnement matériel, schémas électriques
- Fiches de consigne de sécurité et fiches de manœuvre cellules spécifiques EDF
- NB : Installation autant que faire se peut, de matériel harmonisé avec le parc existant Petits Aménagements Hydrauliques EDF
- Câbles de puissance HTA (2024)
- Dépose, mise en benne et évacuation des câbles existants (CC et HTA)
- Remplacement câbles de puissance des liaisons groupes (G0, G1, G2, G3) au poste HTA. (Puissance unitaire groupe allant de 4,5 à 7MVA)
- Remplacement câbles de puissance des liaisons Poste HTA – transformateur T1 (25 MVA)
- Transformateur T1 (2024)
- Déconnexion et évacuation/retraitement du T1
- Fourniture, pose et raccordement des câbles de liaison entre le coffret du nouveau transformateur T1 et l'actuelle armoire CC TR15 de la centrale. Echanges transformateur/CC (intégration des protections transformateur au CC de l'usine)
- Installation Relais de Protection Numérique type Sepam T87 pour les protections transfo et la protection du jeu de barres 5,5kV
- Raccordements HT
- Fourniture et raccordement au CC de l'usine, du TC masse cuve du nouveau transformateur T1
- Transverse (2024)
- Fourniture, pose et raccordements de réducteurs de :
 - mesures (TC) côté PN pour les 4 groupes avec leur coffret de regroupements (avec augmentation de puissance pour le G0)
 - centrale de mesures
 - boîtes à essais type ESSAILEC
 - synchrocoupleurs ICE – Gamme NPRG
- Modifications/fourniture schémas électriques
- Essais intrinsèques, de sous-ensemble et de mise en service
- Transformateur T2 (2025)
- Déconnexion et évacuation/retrait
- Fourniture, pose et raccordement câbles de liaison entre le coffret du nouveau transformateur T2 situé dans le poste HTB 66kV et l'actuelle armoire CC G4/T2 de la centrale. Echanges transformateur / CC. Relais de Protection type Sepam T87 à installer
- Raccordements HT
- Fourniture et raccordement au CC de l'usine, du TC masse cuve du transfo
- Transverse (2025)
- Fourniture, pose et raccordements de :
 - Réducteurs de mesures côté PN pour G4 avec coffret de regroupements (TT et TC)
 - Résistance masse stator
 - Centrale de mesures
 - Boîtes à essais type ESSAILEC
 - Synchrocoupleur ICE – Gamme NPRG
- Modifications/fourniture schémas électriques
- Essais intrinsèques, de sous-ensemble et de mise en service
- Objectifs et contraintes:
- Travaux 2024 programmés entre juillet et novembre, travaux 2025 seront programmés entre juillet et octobre
- Indispo totale : 1,5 mois

II.2.5. Award criteria

Price is not the only award criterion and all criteria are stated only in the procurement documents

II.2.6. Estimated value

II.2.7. Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system

Duration in months: 30

This contract is subject to renewal: no

II.2.9. Information about the limits on the number of candidates to be invited

Envisaged minimum number: 3 Maximum number: 5 Objective criteria for choosing the limited number of candidates:

Après analyse des critères de capacités techniques des candidats, seuls les candidats recevables seront notés selon les modalités suivantes :

Le candidat devra fournir tous les éléments qui permettront de juger de sa capacité.

Au maximum, 5 candidats seront présélectionnés sur le dossier de candidature.

Seuls les opérateurs économiques présélectionnés recevront le dossier de consultation.

Les candidatures seront appréciées au regard de critères de sélection suivants :

Attribution d'une note technique établie sur la base du dossier de candidature remis par l'entreprise et selon les critères et modalités précisées ci-dessous (chaque critère technique recevra une note de 1 à 5 (1: insuffisant; 2: passable; 3: satisfaisant; 4: très satisfaisant; 5: excellent))

Le candidat doit être techniquement compétents sur les domaines suivants :

(Pondéré 1,5) Calculs et dimensionnements dans les domaines : électrotechnique domaine HT, BT ; un poste de transformation HT, contrôle-commande dans l'industrie, en respectant les normes et règles « IEC », « UTE », « AFNOR » et « EN » en vigueur à la date de base des conditions économiques du contrat

(Pondéré 2) Pose, raccordements et mise en service du matériel HT/BT/contrôle commande d'un poste HTA et d'un groupe de production hydroélectrique

(Pondéré 1) Élaboration de dossiers complets composés de schémas électriques complets sous CAO, nomenclatures et notice d'utilisation

(Pondéré 1,5) Dimensionnement, fourniture et mise en œuvre de câblage, interconnexion HTB /HTA/BT/communication inter-automate/mesures et capteurs/instrumentations diverses dans le domaine de la production hydraulique

(Pondéré 1) Capacité à gérer la sécurité, le domaine administratif et légal en phase chantier

(Pondéré 1,5) Mise en service de centrale hydro-électrique et d'un poste HTA

(Pondéré 1) Capacité à traiter et à superviser un transport sur un cheminement compliqué.

(Pondéré 1,5) Capacité à gérer et superviser des travaux d'adaptation de génie civil.

Si une ou plusieurs fiche(s) d'évaluation prestataires ont été réalisées au sein d'Hydrostadium et/ou au sein du groupe EDF sur les 3 dernières années, le candidat obtiendra 0 point si au minimum une de ses FEP a obtenu une note inférieure à 50 % et 3 points si aucunes des notes obtenues n'est inférieure à 50 %. En cas d'absence de FEP, le candidat obtiendra la moyenne des notes obtenues par les autres candidats.

II.2.10. Information about variants

Variants will be accepted: yes

II.2.11. Information about options

Options: yes

Description of options:

- o Lot de pièces de rechanges
- o Revalorisation du T1 (PPM)
- o Revalorisation des anciens câbles HTA, BT et TBT (PPM)
- o Travaux dépollution sous amiante T1
- o Revalorisation du poste HTA (PPM)
- o Moins-value si câbles poste HTA 5,5KV et cellules PN type U-1000 R2V
- o Plus-value RPN Groupes en G82
- o Revalorisation du T2 (PPM)
- o Travaux dépollution sous amiante T2

II.2.13. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds:
no

II.2.14. Additional information

Section III: Legal, economic, financial and technical information

III.1. Conditions for participation

III.1.1. Suitability to pursue the professional activity, including requirements relating to enrolment on professional or trade registers

List and brief description of conditions:

- le candidat doit fournir une déclaration sur l'honneur datée et signée justifiant qu'il n'entre dans aucun des cas d'interdiction de soumissionner mentionnés aux articles L. 2141-1 à L. 2141-5 et L. 2141-7 à L. 2141-11 du code de la commande publique notamment qu'il satisfait aux obligations concernant l'emploi des travailleurs handicapés définies aux articles L. 5212-1 à L. 5212-11 du code du travail. Cette déclaration est à fournir par les candidats individuels, par chacun des membres d'un groupement candidat et, le cas échéant, par les sous-traitants présentés,
- le candidat doit remettre un extrait du registre pertinent, datant de moins de 3 mois, tel qu'un extrait K-bis, ou, à défaut, un document équivalent délivré par l'autorité judiciaire ou administrative compétente du pays d'origine ou d'établissement du candidat. Ce document est à fournir par les candidats individuels et par chacun des membres d'un groupement candidat,
- si le candidat est en redressement judiciaire, il doit produire la copie du ou des jugements prononcés pour justifier qu'il est habilité à poursuivre ses activités pendant la durée d'exécution du marché. Ce document est à fournir par les candidats individuels et par les membres concernés d'un groupement candidat,
- le candidat doit fournir les certificats délivrés par les administrations et organismes compétents prouvant qu'il a satisfait à ses obligations fiscales et sociales. Ces certificats sont à fournir par les candidats individuels et par chacun des membres d'un groupement candidat.

III.1.2. Economic and financial standing

List and brief description of selection criteria:

Pour apprécier leur capacité économique et financière, les candidats fournissent les renseignements ou documents justificatifs suivants:

- 1) déclaration concernant le chiffre d'affaires global du candidat et, le cas échéant, le chiffre d'affaires du domaine d'activité faisant l'objet du marché, portant au maximum sur les 3

derniers exercices disponibles en fonction de la date de création de l'entreprise ou du début d'activité de l'opérateur économique, dans la mesure où les informations sur ces chiffres d'affaires sont disponibles;

2) bilans ou extraits de bilan, concernant les 3 dernières années, des opérateurs économiques pour lesquels l'établissement des bilans est obligatoire en vertu de la loi;

3) déclarations appropriées de banques ou, le cas échéant, preuve d'une assurance des risques professionnels pertinents.

- le candidat et les membres du groupement doivent fournir les attestations d'assurance Responsabilité Civile et Responsabilité Civile Décennale. Nous demandons également de décrire la nature des dommages et le montant des garanties

Si, pour une raison justifiée, le candidat n'est pas en mesure de produire les renseignements et documents exigés, il est autorisé à prouver sa capacité économique et financière par tout autre moyen approprié.

Minimum level(s) of standards possibly required:

Le candidat ou le groupement d'entreprises doit disposer d'un chiffre d'affaires annuel moyen sur les 3 derniers exercices disponibles supérieur à 2 fois le montant de sa part de travaux.

III.1.3. Technical and professional ability

List and brief description of selection criteria:

Est désigné ci-après « le candidat » : le candidat seul ou un groupement momentané d'entreprise (GME).

Le candidat peut faire appel à de la sous-traitance pour justifier de ces capacités :

- Il devra apporter la preuve de capacité dudit sous-traitant.

- Il s'engage à répondre à la consultation avec ce dernier si sa candidature est retenue et exécuter le marché avec ce dernier s'il est attributaire.

Pour apprécier leur capacité technique et professionnelle, les candidats fournissent les renseignements ou documents suivants :

1°) Une liste des principales livraisons effectuées ou des principaux services fournis au cours des trois dernières années, indiquant le montant, la date et le destinataire public ou privé. Les éléments de preuve relatifs à des produits ou services pertinents fournis il y a plus de trois ans seront pris en compte. Les livraisons et les prestations de services sont prouvées par des attestations du destinataire ou, à défaut, par une déclaration de l'opérateur économique ;

2°) Une déclaration indiquant les effectifs moyens annuels du candidat et l'importance du personnel d'encadrement pendant les trois dernières années. Le candidat ou les membres du groupement d'entreprises candidat doivent disposer de leurs propres ressources humaines et être capable de répondre à la demande sans faire appel à la sous-traitance au-delà du premier rang.

3°) L'indication des techniciens ou des organismes techniques, intégrés ou non au candidat, en particulier des responsables du contrôle qualité ;

4°) Une description de l'outillage, du matériel et de l'équipement technique dont le candidat disposera pour la réalisation du marché ;

5°) La description de l'équipement technique ainsi que des mesures employées par le candidat pour s'assurer de la qualité et des moyens d'étude et de recherche de son entreprise. Le candidat ou les membres du groupement d'entreprises candidat doivent notamment disposer d'un bureau des méthodes et doivent rédiger les procédures d'intervention et d'essais ;

6°) L'indication des systèmes de gestion et de suivi de la chaîne d'approvisionnement que le candidat pourra mettre en œuvre lors de l'exécution du marché ;

7°) Taux de fréquence d'accident pour les 3 dernières années calculé selon la formule imposée suivante : Taux de fréquence (TF) = (nb des accidents avec arrêt de travail / heures

travaillées) x 1 000 000 sur une période de 12 mois. Ce taux de fréquence devra prendre en compte l'ensemble des prestations tous clients confondus réalisés sur l'année de référence par la ou les agence(s) qui prendra / prendront en charge ce marché.

Minimum level(s) of standards possibly required:

Pour rappel, le candidat ou ses sous-traitants/cotraitants doivent être techniquement compétents notamment sur les domaines suivants :

- Le bureau d'études du candidat devra apporter la preuve de son savoir-faire dans les domaines de la conception et du dimensionnement des éléments suivants :
 - o Matériels électriques associés aux réseaux HTA et BT (dimensionnement de câbles HTA, BT...),
 - o Réalisation de schémas électriques sous SEE Electrical Expert et mise à jour dwg/pdf de schémas existants (natifs fournis en pdf).
- Travaux de manutention de matériel lourd (cellules HTA et câbles HTA/BT) ;
- Travaux d'installation de postes HTA ;
- Travaux de génie civil associés à l'installation de postes HTA ;
- Travaux de tirage de câbles HTA et CC ;
- Travaux d'adaptation d'armoires de CC ;
- Le bureau d'études, interne et/ou externe du candidat doit rédiger les procédures de montage, d'essais relatifs à des cellules HTA (y compris la partie contrôle-commande).

Qualifications

Le personnel intervenant ou une partie de celui-ci devra posséder une qualification professionnelle dans le domaine électrique et des installations hydroélectriques.

Pour permettre de juger de sa capacité technique, le candidat devra justifier et fournir tous les éléments permettant l'appréciation de ses capacités pour chacun de ces domaines et d'une liste de références dans les domaines électriques de productions hydroélectriques.

Sécurité

Le candidat ou les membres des groupements momentanés d'entreprises candidats présentent tous les éléments permettant d'évaluer leur niveau de sécurité : les procédures de sécurité et les bonnes pratiques en phase de fabrication et en phase de montage.

Environnement

Le candidat doit fournir une attestation sur l'honneur indiquant qu'elle et ses dirigeants n'ont pas été condamnés au titre de non-respect du code de l'environnement français au cours des 3 dernières années.

Certification

Les candidats devront apporter la preuve qu'ils sont certifiés auprès d'un organisme habilité pour la mise en place d'un système de Management intégré santé et sécurité au travail et environnement en fournissant l'attestation de l'organisme justifiant de l'obtention de la certification.

Les systèmes de Management sécurité, santé et environnement des entreprises intervenantes devront être des systèmes mis en place par des organismes tels que VCA ; SCC ; MASE ; OSHAS 18001 ou autres organismes établis dans un des états-membres de l'Union Européenne et donnant des garanties équivalentes.

CV :

Les CV et habilitation des potentiels : chargé d'affaires, chargé d'études, chargé de travaux, chargé d'essais

III.1.6. Deposits and guarantees required

Une garantie de restitution d'acompte pourra être exigée

III.1.7.

Main financing conditions and payment arrangements and/or reference to the relevant provisions governing them

- Modalités essentielles de financement du marché: financement sur ressources propres;
- Modalités essentielles de paiement: Paiement suivant un échéancier de paiement
- Délais de paiement: règlement par virements bancaires à 30 jours à compter de la date de réception de facture (suivant un échéancier de paiement qui sera contractualisé dans le marché)

III.1.8. Legal form to be taken by the group of economic operators to whom the contract is to be awarded

Les GME solidaires ou conjoints avec mandataires solidaires sont acceptés.

En cas de groupement d'entreprises attributaire du marché, l'un des membres du groupement est désigné comme mandataire. Celui-ci coordonne les prestations de chacun des membres du groupement, représente ceux-ci auprès d'Hydrostadium et est solidaire des obligations contractuelles de chacun d'entre eux.

Hydrostadium accepte que chacun des autres membres du groupement ne soit engagé que pour les prestations qui lui seront attribuées (groupement « conjoint »). Hydrostadium accepte également que chacun des membres du groupement soit engagé pour la totalité du marché (groupement « solidaire »). Par ailleurs, un soumissionnaire, qui proposera une offre au titre d'un groupement d'entreprises, ne pourra pas remettre d'offre à titre individuel ou au titre d'un autre groupement.

Section IV: Procedure

IV.1. Description

IV.1.1. Type of procedure

Negotiated procedure with prior call for competition

IV.1.3. Information about a framework agreement or a dynamic purchasing system

IV.1.8. Information about the Government Procurement Agreement (GPA)

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement: yes

IV.2. Administrative information

IV.2.2. Time limit for receipt of tenders or requests to participate

Date: 20/03/2023 Local time: 10:00

IV.2.3. Estimated date of dispatch of invitations to tender or to participate to selected candidates

IV.2.4. Languages in which tenders or requests to participate may be submitted

French

IV.2.6. Minimum time frame during which the tenderer must maintain the tender

Duration in months: 4 (from the date stated for receipt of tender)

Section VI: Complementary information

VI.1. Information about recurrence

This is a recurrent procurement: no

VI.3. Additional information

Pour poser les questions et répondre au présent avis de marché, les candidats sont invités à utiliser la « RRFx_XXXXXX - 38 BOURNILLON - Raccordement transformateurs et poste HTA et travaux IEG CC (RFI) » associée, accessible dans le portail-achats.

Les éventuels candidats non inscrits au portail-achats, pourront s'enregistrer à l'adresse suivante: <https://pha.edf.com>

En cas de groupement solidaires ou conjoint avec mandataire solidaire: l'aptitude du mandataire, ainsi que celle des autres membres du groupement, sera vérifiée par HSM, en particulier tous les critères du présent avis devront être satisfaits; les capacités économiques et financières (III.1.2) et les capacités techniques et professionnelles (III.1.3) sont analysées au niveau de l'ensemble du groupement candidat.

Sans préjudice de l'article L. 2141-13 du code de la commande publique, la composition du groupement ne peut pas être modifiée entre la date de remise des candidatures et la date de signature du marché, sauf en cas de restructuration de société ou si le groupement apporte la preuve qu'un de ses membres se trouve dans l'impossibilité d'accomplir sa tâche pour des raisons qui ne sont pas de son fait.

La consultation sera effectuée par e-tender via le portail achats électronique d'EDF: <https://pha.edf.com>.

Le soumissionnaire sera invité à remettre l'ensemble des documents à fournir sous forme électronique dans le Portail Achats EDF. Pour poser les questions et répondre au présent avis de marché, les candidats sont invités à utiliser la « RRFx_114185 - 05 LES CLAUUX - Lot Transformateur T1 (RFI) » associée, accessible dans le portail-achats.

Les éventuels candidats non inscrits au portail-achats, pourront s'enregistrer à l'adresse suivante: <https://pha.edf.com>

En cas de groupement solidaires ou conjoint avec mandataire solidaire: l'aptitude du mandataire, ainsi que celle des autres membres du groupement, sera vérifiée par HSM, en particulier tous les critères du présent avis devront être satisfaits; les capacités économiques et financières (III.1.2) et les capacités techniques et professionnelles (III.1.3) sont analysées au niveau de l'ensemble du groupement candidat.

Sans préjudice de l'article L. 2141-13 du code de la commande publique, la composition du groupement ne peut pas être modifiée entre la date de remise des candidatures et la date de signature du marché, sauf en cas de restructuration de société ou si le groupement apporte la preuve qu'un de ses membres se trouve dans l'impossibilité d'accomplir sa tâche pour des raisons qui ne sont pas de son fait.

La consultation sera effectuée par e-tender via le portail achats électronique d'EDF: <https://pha.edf.com>.

Le soumissionnaire sera invité à remettre l'ensemble des documents à fournir sous forme électronique dans le Portail Achats EDF.

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: Tribunal Judiciaire d'Annecy
Postal address: 51 rue Sommeiller, BP 2321
Town: ANNECY
Postal code: 74011
Country: France
Telephone: +33 450101700
Fax: +33 450101698

VI.4.4.

Service from which information about the review procedure may be obtained

Official name: Tribunal Judiciaire d'Annecy

Postal address: 51 rue Sommeiller, BP 2321

Town: ANNECY

Postal code: 74011

Country: France

Telephone: +33 450101700

Fax: +33 450101698

VI.5. Date of dispatch of this notice

13/02/2023